

УТВЕРЖДАЮ  
Главный инженер

\_\_\_\_\_ А.Ю. Лещенко  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

Техническое задание на поставку  
приборов для измерения температуры, давления, вторичных приборов

Десногорск  
2016

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов

РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 9 ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРУППЫ ТОВАРОВ

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ТОВАРОВ И ОБЩИХ ТРЕБОВАНИЙ

Перечень приведен в приложении 1 к настоящему ТЗ (Спецификация продукции).

## РАЗДЕЛ 2. СВЕДЕНИЯ О НОВИЗНЕ

Поставляемая продукция должна быть новой, выпуска не ранее 2017 г., (не бывшей в употреблении, не восстановленной), не являться выставочными образцами, быть свободной от прав третьих лиц.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ

Маркировка Продукции в соответствии с документацией завода-изготовителя.

## РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К УПАКОВКЕ

Упаковка должна быть легко дезактивируемой, ударопрочной и обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок.

## РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

### Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Приемка Продукции осуществляется на площадке Заказчика и оформляется актом входного контроля.

### Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров

поз. 1-6, 8-18 - паспорт, руководство по эксплуатации, действующее свидетельство об утверждении типа средств измерений, действующее свидетельство о первичной поверке, методика поверки, план качества, документ, подтверждающий категорию сейсмостойкости;

поз.7 – паспорт, сертификат соответствия ТР ТС 020/2011 и 004/2011, план качества, документ, подтверждающий категорию сейсмостойкости

## РАЗДЕЛ 6. УСЛОВИЯ ДОСТАВКИ. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

6.1 Расположение и крепление транспортной тары в транспортных средствах должны обеспечивать устойчивое положение тары и отсутствие ее перемещения во время транспортирования. Должна быть обеспечена защита транспортной тары от атмосферных осадков и механических повреждений.

6.2 Доставка Продукции до склада Грузополучателя (Смоленская обл., г. Десногорск, Смоленская АЭС) осуществляется Поставщиком.

## РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Продукция должна храниться на складах предприятия-изготовителя и предприятия-потребителя согласно требованиям завода-изготовителя при отсутствии в окружающем воздухе вредных для продукции газов и паров.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода Продукции в эксплуатацию (в производство), и 48 месяцев с даты передачи Продукции Грузополучателю.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 10. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требований нет

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К МЕТРОЛОГИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

11.1 Метрологическое обеспечение средств измерений (СИ), измерительных систем (ИС) должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 8.565-2014 «ГСИ. Метрологическое обеспечение атомных станций. Основные положения», ГОСТ Р 8.596-2002 «Метрологическое обеспечение измерительных систем», Нормативно правовому акту РФ, введённому приказом Госкорпорации «Росатом» №1/10-НПА от 31.10.2013, «Метрологические требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии», РД ЭО 1.1.2.01.0924-2013 «Метрологическое обеспечение атомных станций. Метрологическое обеспечение измерительных систем при сооружении и эксплуатации атомных станций. Основные положения».

11.2 Все средства измерения (СИ), в том числе входящие в технические устройства и измерительные системы (ИС) в целом, должны:

- пройти утверждение типа и иметь действующее свидетельство об утверждении типа и внесении в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений (Госреестр);
- пройти первичную поверку на заводе-изготовителе и иметь действующее свидетельство о первичной поверке
- иметь утвержденные в установленном порядке методики первичной и периодической поверке СИ.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

12.1. Класс безопасности по НП-089-15 (НП-001-15) – 3Н;

12.2. Требования безопасности в части электробезопасности – в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75;

11.3. Требования безопасности в части пожаробезопасности – в соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 12.1.004-91, Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей;

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

13.1 Оборудование российского производства с классом безопасности 3Н по НП-001-15 должно быть изготовлено на предприятии, имеющим лицензию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на изготовление оборудования для атомных станций;

13.2 Оборудование российского производства с классом безопасности 3Н по НП-001-15 должно быть изготовлено на предприятии, имеющем программу обеспечения качества при изготовлении оборудования, изделий и систем, важных для безопасности атомных станций (ПОК (И)), разработанную в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии НП-090-11, согласованную с заказчиком в порядке, установленном РД ЭО 1.1.2.29.0960-2015\*

13.3 Оборудование с классом безопасности 3Н по НП-001-15 должно быть

изготовлено на предприятии, имеющем действующую систему менеджмента качества (управления, обеспечения и контроля качества), соответствующую требованиям ГОСТ ISO 9001 или международному стандарту ISO 9001 (или аналог).

13.4 Оценка соответствия оборудования, а также комплектующих, материалов и полуфабрикатов, а также контроль качества изготовления Продукции, осуществляются в соответствии с требованиями «Правил оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» НП-071-06, «Положения об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций» РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013 (с изм. 1 от 22.12.2015, изм. 2 от 29.12.2015)\* и совместного решения Федерального агентства по атомной энергии и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2007 №06-4421 «О порядке и объеме проведения оценок соответствия оборудования, изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции» (с изм. № 3 от 26.12.2011)\*

\* Документ находится в открытом доступе в сети Интернет по адресу [www.rosenergoatom.ru](http://www.rosenergoatom.ru).  
«Система качества – Управление качеством – Контроль качества (оценка соответствия) продукции для АЭС – РД ЭО, СТО АО «Концерн Росэнергоатом».

#### РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Требований нет

#### РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

15.1. Поз.18 закупается в соответствии с проектом, разработанным ВПФ АО «Атомэнергопроект» г.Волгоград, заказная спецификации к проекту 1252-1187.РЗ-2901.53.21100-АТХ2.5.С

15.2. В случае предложения эквивалентов, в том числе предложения продукции, изготовленной по ТУ, отличным от запрашиваемых, участник процедуры закупки должен согласовать их применение с ВПФ АО «Атомэнергопроект» г.Волгоград, контактное лицо Широкий А.В. (8442) 97-86-44.

15.4. Изменения в проектно-сметную документацию должны быть внесены в срок, не превышающий срок поставки по договору. Согласование применения эквивалентов и внесение изменений в проектно-сметную документацию финансируется за счет Поставщика.

15.5. Срок рассмотрения эквивалентов оборудования и ТУ: 7 рабочих дней с даты заключения договора с ВПФ АО «Атомэнергопроект» г.Волгоград на выполнение работ по согласованию эквивалентов (ТУ).

15.6. Срок корректировки рабочей документации: в течение 30-40 календарных дней с даты заключения договора с ВПФ АО «Атомэнергопроект» г.Волгоград на выполнение работ по корректировке ПСД.

15.7. Стоимость работ по согласованию эквивалентов и ТУ, корректировке ПСД 20 тыс. руб. без НДС.

#### РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документы, удостоверяющие качество продукции, предоставляются

В

подлиннике либо в копии, заверенной держателем оригинала документа о качестве или органом, выдавшим документ о качестве.

Документы предоставляются на русском языке. Переводы документов изготовителя с иностранного языка на русский должны быть заверены нотариально или подписью переводчика с приложением копии диплома, подтверждающего его квалификацию.

#### РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

#### РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения
1	Спецификация продукции
2	РД ЭО 1.1.2.01.0924-2013
3	Спецификация 1252-1187.РЗ-2901.53.21100-АТХ2.5.С

Начальник ЦТАИ

Начальник ЭЦ

Начальник ЦВ

Начальник ОПИМООПНР УКС

В.А. Деров

Н.Г. Пузырев

П.А. Пименов

С.С. Косолапов

СОГЛАСОВАНО:

Начальник УПТК

Начальник УЗ

Начальник ОМ

Л.И. Искандарян

Е.А. Харитонов

Л.Я. Беляева

« \_\_\_\_\_ » 2016 г

Исп. Степанов В.В., Пулин А.И., Горланов М.Ю.

тел. 6-31-46, 6-27-38, 6-24-57